



È ANCHE:  
C'EST AUSSI:

## I-PLY

**IT** Si tratta di pannelli OSB3 e OSB4 nobili e ingegnerizzati, le caratteristiche tecnico-meccaniche sono conformi alle UNI-EN-300 (EN13986) e sono certificati con marchio CE2+, FSC® e PEFC®.

**FR** Panneaux OSB3 et OSB4 de haute technicité; leurs caractéristiques techniques et mécaniques sont conformes à la norme UNI-EN-300 (EN13986), ils sont certifiés CE2+ et peuvent aussi être certifiés FSC® et PEFC® sur demande.

## I-ZERO

NEW

**IT** Si tratta di pannelli OSB3 e OSB4 nobili e ingegnerizzati, le caratteristiche tecnico-meccaniche sono conformi alle UNI-EN-300 (EN13986) e sono certificati con marchio CE2+, FSC® e PEFC®.

La linea zero si contraddistingue per:

- Assenza di formaldeide aggiunta
- Assenza di odori

**FR** Panneaux OSB3 et OSB4 de haute technicité; leurs caractéristiques techniques et mécaniques sont conformes à la norme UNI-EN-300 (EN13986), ils sont certifiés CE2+ et peuvent aussi être certifiés FSC® et PEFC® sur demande.

La ligne Zero est:

- Collage sans formaldéhyde
- Sans odeur

## POPLART LINE

**IT** La linea Poplart nasce nel 2012 come evoluzione del pannello OSB in prodotti particolari quali:

- **COLORS:** OSB colorato verniciato acrilico, resistente al graffio, pannello adatto anche per la produzione di arredi, rivestimento di pareti e pavimenti.
- **PRIMED:** OSB bianco adatto ad essere riverniciato, pannello adatto a sostituire anche il cartongesso
- **I-WORK** NEW: Si tratta di pannelli di pioppo con pellicola fenolica marrone scuro da 150gr/m2 per ogni lato. Adatto all'utilizzo come casseforme e pannello da gettata.

**FR** La ligne Poplart est née en 2012 et est une évolution du panneau OSB vers des produits spéciaux:

- **COLORS:** OSB revêtu d'un vernis acrylique résistant à la rayure, idéal pour les meubles, les murs et le sol.
- **PRIMED:** OSB blanc, support à peindre, peut aussi remplacer la plaque de plâtre.
- **I-WORK** NEW: Panneaux peuplier revêtus d'un film phénolique marron foncé de 150gr/m2 sur chaque face, s'utilise en panneau de coffrage.



**BONZANO INDUSTRIES**  
SUSTAINABLE WOOD PANELS SINCE 1950

S.P. 31 BIS - Regione Cavallino, 8 15030 CONIOLIO (AL) ITALY  
Tel. + 39 0142 330 111 r.a. - Fax + 39 0142 563 637  
[www.i-panspa.com](http://www.i-panspa.com) [www.ibl.it](http://www.ibl.it)  
[www.Derula.hu](http://www.Derula.hu)

ITALIAN PANEL  
i-pan  
100% POPLAR OSB

ELLESSEBI 3.0  
POPLART



# ELLESSEBI 3.0

SENZA FORMALDEIDE  
PAS DE FORMALDÉHYDE AJOUTÉE

IT FR



ITALIAN PANEL  
i-pan  
100% POPLAR OSB

POPLART



TECNOLOGICO/  
TECNOLOGIQUE



SUPERFICIE ESTREMAMENTE  
RESISTENTE/ SURFACE TRÈS  
RÉSISTANTE



FACILE DA UTILIZZARE/  
FACILE À UTILISER



LEGGERISSIMO/  
TRÈS LÉGER



SENZA FORMALDEIDE/  
SANS FORMALDÉHYDE



FORMATO 1250X2500 MM  
(ALTRI SU RICHIESTA)/  
FORMAT 1250X2500 MM  
(AUTRES SUR DEMANDE)



ECO SOSTENIBILE E  
CERTIFICABILE FSC E PEFC/  
RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT, FSC ET PEFC CERTIFIABLE

## IT PANNELLI ELLESSEBI 3.0

• Per rispondere alle esigenze di un settore sempre alla ricerca di soluzioni leggere e con superfici perfette, viene presentato il nuovo pannello Ellessebi 3.0 prodotto dalla I-pan S.p.A.

Ecco alcuni dei principali asset :

• Creati con scaglie di pioppo ricavate da legno vergine scortecciato (non viene utilizzato materiale riciclato), i pannelli sono inodori e con una superficie liscia, dura e **perfettamente nobilitabile** con qualsiasi materiale come ad esempio carte fenoliche, melamminiche, PVC, Alkorcell e finish.

• Materia prima : filiera corta di materiale **100% italiano**, proveniente da piantagioni che soddisfano le regole di una corretta gestione delle foreste.

A questo esclusivo ciclo di produzione – che è il più avanzato al mondo – si unisce la produzione di energia tramite una centrale biomassa.

• Il pioppo, a differenza dei legni resinosi, è molto duttile, ha un ciclo di crescita dell'albero più veloce (6-12 anni), una lavorabilità eccezionale che consente di ottenere degli strand molto più sottili e quindi una stratificazione unica.

Queste caratteristiche consentono ai pannelli di avere delle **performance meccaniche molto elevate**, pur avendo un peso specifico che è pari a circa il **30% in meno** rispetto ad altri di eguale qualità superficiale.

• Viene posta una grande attenzione alla qualità di vita del consumatore finale dell' Ellessebi 3.0, con i seguenti vantaggi : meno colla possibile, **no formaldeide aggiunta** e assenza di odori.

• I nostri pannelli, sono leggeri, resistenti ed ecosostenibili.

• Prove di laboratorio hanno dimostrato che gli utensili del pantografo lavorando l'Ellessebi 3.0, hanno una durata mediamente doppia rispetto al solito.

• Lo spessore minimo è il 10 mm, mentre le dimensioni possono raggiungere il **maxi formato di 2500x5200 mm (pannello non levigato)**.

• La linea di prodotti è suddivisa tra:

**ELLESSEBI 3.0 : peso specifico < 530 Kg/m3**

**ELLESSEBI 3.0 ULTRALIGHT : peso specifico < 450 Kg/m3**

FR

## FR Panneau Ellesebi 3.0

• Le nouveau panneau Ellesebi 3.0 produit par I-Pan-S.p.A. permet de conjuguer à la fois légèreté du panneau et surfaces parfaitement planes et lisses.

Ses principaux avantages :

• A base de copeaux de peuplier issus de grumes (pas de matériaux recyclés) les panneaux sont inodores et ont une surface lisse, dure et parfaitement compatible avec tous les revêtements de finition comme feuilles phénoliques, mélamine, finition PVC, Alkorcell et finish.

• Matière première : filière courte **100% d'origine italienne**, provenant de plantations qui répondent aux règles de bonne gestion des forêts.

Ce cycle de production exclusif - qui est le plus avancé dans le monde – se combine avec la production d'énergie par une centrale à biomasse.

• Le peuplier, contrairement aux bois résineux, est très ductile ; il est un des arbres ayant le cycle de croissance le plus rapide (6-12 ans). Sa transformation permet d'obtenir des copeaux d'une grande finesse qui donnent une stratification unique.

Ces caractéristiques permettent aux Panneau Ellesebi 3.0 d'avoir des **performances mécaniques très élevées**, tout en ayant un poids spécifique inférieur d'environ 30% à d'autres panneaux et ce avec une qualité de surface identique.

• Les panneaux Ellesebi 3.0 sont également respectueux du cadre de vie avec une quantité de colle minimale, l'absence de formaldéhyde ajoutée dans la colle et sont inodores.

• Nos panneaux sont légers, résistants et respectueux de l'environnement.

• Les tests en laboratoire ont montré que les outils du centre d'usinage qui travaillent l'Ellesebi 3.0, ont une durée d'utilisation deux fois supérieure à la normale.

• L'épaisseur minimale des panneaux est de 10 mm, le format **maximum est de 2500x5200 mm (panneau avant ponçage)**.

• **La gamme de produit se compose de:**

**ELLESSEBI 3.0 : poids spécifique < 530 Kg/m<sup>3</sup>**

**ELLESSEBI 3.0 ULTRALIGHT : poids spécifique < 450 Kg/m<sup>3</sup>**

## ELLESSEBI 3.0

DIMENSIONE STD 1250 x 2500 / DIMENSIONS STANDARD 1250 X 2500				
SPESSORI DA 10MM A 40 MM 1250 x 2500 / ÉPAISSEURS DU 10 MM AU 40 MM 1250 X 2500				
		METODO DI TEST / METHODE DE TEST	UNITA' DI MISURA / UNITE	
RESISTENZA A FLESSIONE / RESISTANCE À LA FLEXION	Non Calibrato/avant ponçage	EN310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 13
MODULO ELASTICITÀ / MODULE D'ELASTICITÉ	Non Calibrato/avant ponçage	EN310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2500
TRAZIONE SUPERFICIALE / TENSION DE SURFACE	Calibrato/Ponçé	EN311	N/mm <sup>2</sup>	> 0,8
TEST DI BOLLITURA / APRÈS ESSAI À L'EAU BOUILLANTE	Calibrato/Ponçé	EN1087-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,1
DENSITÀ SUPERFICIALE / MASSE VOLUMIQUE DES FACES	Non Calibrato/avant ponçage		Kg/m <sup>3</sup>	800
DENSITÀ / MASSE VOLUMIQUE	Non Calibrato/avant ponçage	EN323	+/- 5%	530
RIGONFIAMENTO DI SPESSORE DOPO 24 ORE / GONFLEMENT EN ÉPAISSEUR 24H	Non Calibrato/avant ponçage	EN317	%	≤ 11
SPESSORE / ÉPAISSEUR	Calibrato/Ponçé	EN324-1	mm	+/- 0,3
LUNGHEZZA / LARGHEZZA / LONGUEUR / LARGEUR	Non Calibrato/avant ponçage	EN324-1	mm	+/- 3,0
SQUADRATURA / ÉQUERRAGE	Non Calibrato/avant ponçage	EN324-2	mm/m	2,0
EMISSIONI DI FORMALDEIDE INCOLLAGGIO PRIVO DI FORMALDEIDE / ÉMISSION FORMALDÉHYDE: COLLAGE SANS FORMALDÉHYDE				

## ELLESSEBI 3.0 ULTRALIGHT

DIMENSIONE STD 1220/1250x2500 / DIMENSIONS STANDARD 1220/1250x2500				
SPESSORI 12 MM E 15 MM / ÉPAISSEURS 12 MM ET 15 MM				
RESISTENZA A FLESSIONE / RESISTANCE À LA FLEXION	Non Calibrato/avant ponçage	EN310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 10
MODULO ELASTICITÀ / MODULE D'ELASTICITÉ	Non Calibrato/avant ponçage	EN310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2000
TRAZIONE SUPERFICIALE / TENSION DE SURFACE	Calibrato/Ponçé	EN311	N/mm <sup>2</sup>	> 0,8
DENSITÀ SUPERFICIALE / MASSE VOLUMIQUE DES FACES	Non Calibrato/avant ponçage		Kg/m <sup>3</sup>	750
DENSITÀ / MASSE VOLUMIQUE	Non Calibrato/avant ponçage	EN323	+/- 5%	450
RIGONFIAMENTO DI SPESSORE DOPO 24H / GONFLEMENT EN ÉPAISSEUR 24H	Non Calibrato/avant ponçage	EN317	%	≤ 10
SPESSORE / ÉPAISSEUR	Calibrato/Ponçé	EN324-1	mm	+/- 0,3
LUNGHEZZA / LARGHEZZA / LONGUEUR / LARGEUR		EN324-1	mm	+/- 3,0
SQUADRATURA / ÉQUERRAGE		EN324-2	mm/n	2,0
EMISSIONI DI FORMALDEIDE INCOLLAGGIO PRIVO DI FORMALDEIDE / ÉMISSION FORMALDÉHYDE: COLLAGE SANS FORMALDÉHYDE				